

## 令和2年度事業報告書

令和2年度も、財団の設立目的である神奈川県内の医学・医療水準の向上をめざして、医学研究助成と医学・医療啓発事業を行いました。

医学研究助成については、梅原清氏のご寄附による梅原基金で総額500万円の推進研究助成を行いました。このほか、将来性ある若手研究者へのわかば研究助成や、指定寄附研究助成など以下に記載の助成を行いました。

また、横浜市大教育等助成では、先導的教育への取組を支援しました。

### 《研究等助成事業》

推進研究助成 継続分	500 万円	5 件
わかば研究助成	500 万円	10 件
医療技術研究助成	60 万円	2 件
医学・医療関連事業助成	50 万円	3 件
指定寄附研究助成	60 万円	2 件
指定寄附研究助成 (新型コロナウイルス感染症研究)	100 万円	1 件
小 計	1,270 万円	23 件

### 《横浜市大教育等助成事業》

学生自主的活動助成	0 万円	0 件
学術講演会助成	0 万円	0 件
先導的教育事業助成	100 万円	2 件
小 計	100 万円	2 件

### 《医学・医療啓発事業》

205 万円

合 計 1,575 万円 25 件

# 1 研究助成事業

(1) 推進研究助成 計5件 500万円

令和元年度開始(第2年度)助成 計2件

(助成額単位:万円)

申請者氏名	研究課題	所属機関等	助成額
藩 龍馬	自己免疫疾患における形質細胞様樹状細胞の機能疲弊についての解析	横浜市立大学大学院医学研究科 免疫学	100
高橋 秀尚	新規の転写伸長制御因子Med26の機能解明	横浜市立大学大学院医学研究科 分子生物学	100

平成30年度開始(第3年度)助成 計3件

申請者氏名	研究課題	所属機関等	助成額
國本 博義	炎症性サイトカインを介したクローン造血の拡大機序に基づく新規白血病予防法の創成	横浜市立大学医学部 血液・免疫・感染症内科学	100
阿部 弘基	リハビリテーション促進薬の客観的臨床評価指標の開発	横浜市立大学医学部 生理学	100
加藤 真吾	ヒトオルガノイド細胞株を用いたがんクリニカルシーケンス意義不明変異の機能評価法の確立	横浜市立大学附属病院 がんゲノム診断科	100

(2) わかば研究助成 計10件 500万円

(助成額単位:万円)

申請者氏名	研究課題	所属機関等	助成額
東條 健太郎	敗血症に対する腸管上皮細胞特異的な低酸素誘導性因子活性化による腸管バリア保護の研究	横浜市立大学医学部 麻酔科学講座・講師	50
小豆島 健護	腎エネルギー代謝に着目した糖尿病性腎臓病の病態生理解明および新規治療法開発	横浜市立大学医学部 循環器・腎臓・高血内科学	50
佐原 康太	AMPA受容体シグナル伝達系に着目した新規腫瘍治療法の開発	横浜市立大学消化器・腫瘍外科学 非常勤大学院生	50
伊藤 悠城	マウス橋バリントン核内CRHおよびESR1陽性ニューロンにおける排尿制御機構の研究	横浜市立大学大学院医学部医学研究科 泌尿器科 客員研究員	50
矢島 康治	睡眠時無呼吸症患者の咽頭気道抵抗発生のメカニズムの解明	横浜市立大学学術院医学群医学部 口腔外科学	50
加藤 真吾	心臓MRIの高次元画像特徴量と機械学習を用いた非虚血性心筋症の新たなリスク因子の探索	横浜市立大学大学院医学研究科 放射線診断学教室 助教	50
笠原 由佳	歯状回顆粒細胞のGPR143を介した樹状突起形成・発達制御機構の解明	横浜市立大学大学院 薬理学 助教	50
土屋 洋省	新規PI3K亢進型肝内胆管癌マウスモデルの構築と、PI3K阻害薬の臨床応用に向けた基盤研究	横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター内科 指導診療医	50
杉森 慎	内視鏡検体と新規マウスモデルを用いた十二指腸潰瘍の統合的解析	横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター内科	50
東山 雄一	先進的脳画像解析によるパーキンソン病の認知機能低下予測バイオマーカーの開発	横浜市立大学医学部 神経内科学・脳卒中医学・助教	50

## (3) 医療技術研究助成 計2件 60万円

(助成額単位：万円)

申請者氏名	研究課題	所属機関等	助成額
宮森 真璃絵	気腹装置の加湿効果を妨げる因子の探索的横断研究	横浜市立大学大学院医学研究科 看護学専攻	30
藤川 千啓	プロポフォールはなぜ加湿により血管痛が緩和されるのか-血管内皮細胞に発現する疼痛関連受容体に着目したメカニズムの解明-	横浜市立大学大学院医学研究科 看護学専攻 看護生命科学分野	30

## (4) 医学・医療関連事業助成 計3件 50万円

(助成額単位：万円)

申請者氏名	研究課題	所属機関等	助成額
山中 弘行	男性の妊娠活動（男の妊活）を啓蒙・応援する漫画パンフレットの作製	横浜市立大学医学部 泌尿器科学教室 客員研究員	30
藤本 久江	LFD児発生予防につながる妊娠中の食習慣のための栄養教育プログラム開発	横浜市立大学大学院 博士後期課程 看護学専攻 健康支援看護学分野 大学院生	10
小倉 果緒里	助産師による産後1か月健診時のメンタルヘルスクリーニング実践への影響因子の探究と評価～社会への普及に焦点を当てて～	横浜市立大学大学院 医学研究科 看護学専攻 博士前期課程2年	10

## (5) 指定寄附研究助成 計2件 60万円

(助成額単位：万円)

申請者氏名	研究課題	所属機関等	助成額
(腎臓がん関係) 河原 崇司	超高齢化社会におけるサルコペニア評価；腎臓がんに対する適切な治療介入への試み	横浜市立大学附属市民総合医療センター 泌尿器腎移植科 診療講師	30
(腎臓内科学関係) 佐々木 和教	新規αPKC複合体がRAP1の活性と局在を統御する分子機構の解明と腎疾患治療への展開	横浜市立大学大学院医学研究科 分子生物学	30

## (6) 指定寄附研究助成（緊急助成） 計1件 100万円

新型コロナウイルス感染症対策関係

(助成額単位：万円)

申請者氏名	研究課題	所属機関等	助成額
梁 明秀	新型コロナウイルスに対する安全かつ迅速な機能性中和抗体評価法の開発	横浜市立大学医学部 微生物学	100

## 2 横浜市大教育等助成事業

(1) 学生自主的活動助成 0件

(2) 学術講演会助成 0件

## (3) 先導的教育事業助成 計2件 100万円

(助成額単位：万円)

申請者氏名	研究課題	所属機関等	助成額
原 悠	オンラインProblem based learning(PBL)を用いた臨床実習の取り組み	横浜市立大学大学院医学研究科 呼吸器病学	50
飯田 洋	遠隔共用試験 (CBT及びOSCE)実施に向けた調査と準備	横浜市立大学医学部 医学教育学	50

### 3 その他の事業

#### (1) 医学・医療啓発事業

事業年報および研究助成報告書の刊行、新規ホームページの作成 計201万円  
シモンズ墓所 青山霊園墓所管理費等 計4万円

#### (2) 横浜市立大学附属病院と市民総合医療センター各1階売店の経営

横浜市立大学附属の2病院内の売店を経営し、“売店は、患者さんのオアシス”をモットーに患者さんや病院職員等に医療衛生用品、日用品、食品や飲料などを販売しました。売店経営による売上純利益は、公益事業の重要な財源となっています。

#### (3) 賛助会員、ご寄附の募集

平成24年度から賛助会員の募集を行っております。令和2年度の会員数は342名でした。また、101件のご寄附が寄せられました。